



**VERIFICA DI MATEMATICA**  
CLASSE IV A ginnasio – 29 Maggio 2008

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1. Dimostra che segmenti paralleli compresi tra rette parallele sono congruenti. \_\_\_\_\_/4
2. Enuncia e dimostra il criterio di congruenza dei triangoli rettangoli. \_\_\_\_\_/8,5
3. È dato il triangolo ABC, isoscele sulla base AB; conduci la bisettrice dell'angolo al vertice ACB e sia P un punto qualsiasi di tale bisettrice. Dimostra che il triangolo ABP è isoscele. \_\_\_\_\_/4
4. Dimostra che in un triangolo isoscele le altezze relative ai lati congruenti sono congruenti. \_\_\_\_\_/4
5. È dato il triangolo ABC. Prolunga AC, dalla parte di C, di un segmento  $\overline{CE} \cong \overline{CB}$ ; prolunga poi CB, dalla parte di C, di un segmento  $\overline{CF} \cong \overline{CA}$ . Dimostra che i segmenti FE e AB sono congruenti. \_\_\_\_\_/4

Totale punti 24,5. Sufficienza con punti 13,35.

**BUON LAVORO!!!**